

OPIS DZIAŁANIA TĘŻNI SOLANKOWEJ

Podstawą działania Tężni Solankowej jest stworzenie mikroklimatu nasyconego aerozolem złożonym z mikro i makroelementów. Mikroklimat ten powstaje wskutek ociekania solanki przy jednoczesnym działaniu ruchu powietrza powodującego intensywne parowanie, natomiast cząsteczki solanki sprzyjają hydrojonizacji będąc naturalnym, leczniczym inhalatorium. Zdrowe powietrze wytworzone w powyższy sposób sprzyja więc profilaktyce i zapobieganiu schorzeń chorób układu oddechowego, chorób układu krążenia, alergii, kataru zapalenia zatok, nerwicy i stanów depresyjnych oraz ogólnego wyczerpania organizmu. Tężnia solankowa stanowi tym samym filtr powietrza tworzący element walki ze smogiem i zanieczyszczeniami połączony ze strefą relaksu dla mieszkańców. Konstrukcja tężni solankowej tworzona jest z suszonego, starannie wyselekcjonowanego drewna świerkowego klejonego doczołowo na planie sześcioboku z kolumną tarniny pośrodku. Pokrycie dachowe wykonane jest z gontu bitumicznego. Centralny element tężni stanowi kolumna gałązek tarniny, na które spływa solanka z kolektora wylewowego. Spadając z gałązki na gałązkę tarniny solanka rozdrabniając się tworzy leczniczy aerozol.

W tężni solankowej znajdują się następujące instalacje technologiczne :

- instalacja hydrauliczne
- instalacja elektryczna
- instalacja uzdatniania i dezynfekcji

Solanka, która jest dostarczana do zbiornika buforowego tłoczona będzie do kolektora wylewowego przez filtr, z którego spływać będzie po tarninie do niecki i z pomocą grawitacji do zbiornika buforowego zamykając obieg. Całością układu sterować będzie automatycznie instalacja elektryczna.